

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5<3.1～14.0>		室	形 名		ROA-AP1407HZ				
	顕 熱 比		-	0.72			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.01 / 3.01			外形寸法	高 さ	mm	1,050			
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010			
	中間冷房中温能力		kW	5.9				奥 行	mm	370			
最小冷房中温能力		kW	3.6			総 質 量	kg		86				
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	12.5<2.6～16.0>			圧 縮 機	形 式		全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.97 / 3.97				圧縮機用電動機定格出力		kW	2.50		
	中間暖房標準能力		kW	5.7				極 数		4			
	最小暖房標準能力		kW	3.2			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
	最大暖房低温能力		kW	13.9			冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
通年エネルギー消費効率		(注5)						(暖)	電子制御弁				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.4 / 5.4			外 機	送風装置	送 風 機		フロペラファン			
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.9					標 準 風 量		m³/min	86.7		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.49 / 3.49					電 動 機		kW	0.100		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	室外	三相 200V 50/60 Hz		高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-		
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	4.15 / 4.15		低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-		
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13		保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
			中間冷房中温	kW	0.941 / 0.941								
		最小冷房中温	kW	0.520 / 0.520									
		定格暖房標準	kW	3.15 / 3.15									
		暖 房	中間暖房標準	kW	1.01 / 1.01		ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
	最小暖房標準		kW	0.583 / 0.583		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	75				
	最大暖房低温		kW	5.55 / 5.55		(注9)	(暖)	dB	75				
	運 転 電 流		(冷)	12.7 / 12.7		機 配 管 設 計	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	54			
		(暖)	9.67 / 9.67		(注10)			(暖)	dB	56			
		(最大)	23.7 / 23.7		IPコード			IPX4					
力 率		(冷)	% 94 / 94		法定冷凍トン		2.43						
		(暖)	% 94 / 94		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15				
始 動 電 流			A - / -		低 圧 部		MPa	2.21					
室 内 ユ ニ ッ ト (注3)	形 名		AID-RP713H				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.90			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
	外形寸法	高 さ		mm	298		冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40			
		幅		mm	1,000		室 外 機 ・ 分 岐 管 間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
		奥 行		mm	750								
	総 質 量		kg	34		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 実 長		m	50			
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム				最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	送 風 装 置	送 風 機		シロッコファン				分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15		
		風 量		(注6)	m³/min	20.0 / 18.3 / 16.7 / 15.0 / 13.3		分岐配管長さの最大差		m	10		
		急/強+/強/弱+/弱						漏 電 遮 断 器		(注11)	30A、30mA 0.1sec以下		
		電 動 機		kW	0.250		手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	30		
		出荷時機外静圧		Pa	50.0		ヒ ュ ー ズ		A	30			
		機外静圧設定範囲		(注7)	Pa	50-75-100-125-150-175-200		配 線 用 遮 断 器		A	30		
	風 量 限 界 (下 限)		m³/min	11.3		電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)			
風 量 限 界 (上 限)		m³/min	24.0		単線1.6mm			-					
エ ア フ ィ ル タ		(注8)	別売部品		単線2.0mm			-					
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		燃線3.5mm ²			13 / 13					
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)				燃線5.5mm ²		20 / 20					
定格騒音(音響パワーレベル)		(注9)	dB(A)	60 / 57 / 55 / 53 / 51		燃線8.0mm ²		29 / 29					
急/強+/強/弱+/弱						燃線14.0mm ²		52 / 52					
運転音(音圧レベル)		(注10)	dB(A)	38 / 36 / 34 / 32 / 31		燃線22.0mm ²		82 / 82					
急/強+/強/弱+/弱						燃線38.0mm ²		-					
電 熱 装 置		取付不可				連 絡 線		室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本		
								室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本			
								リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

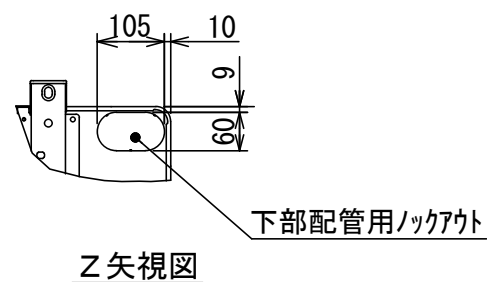
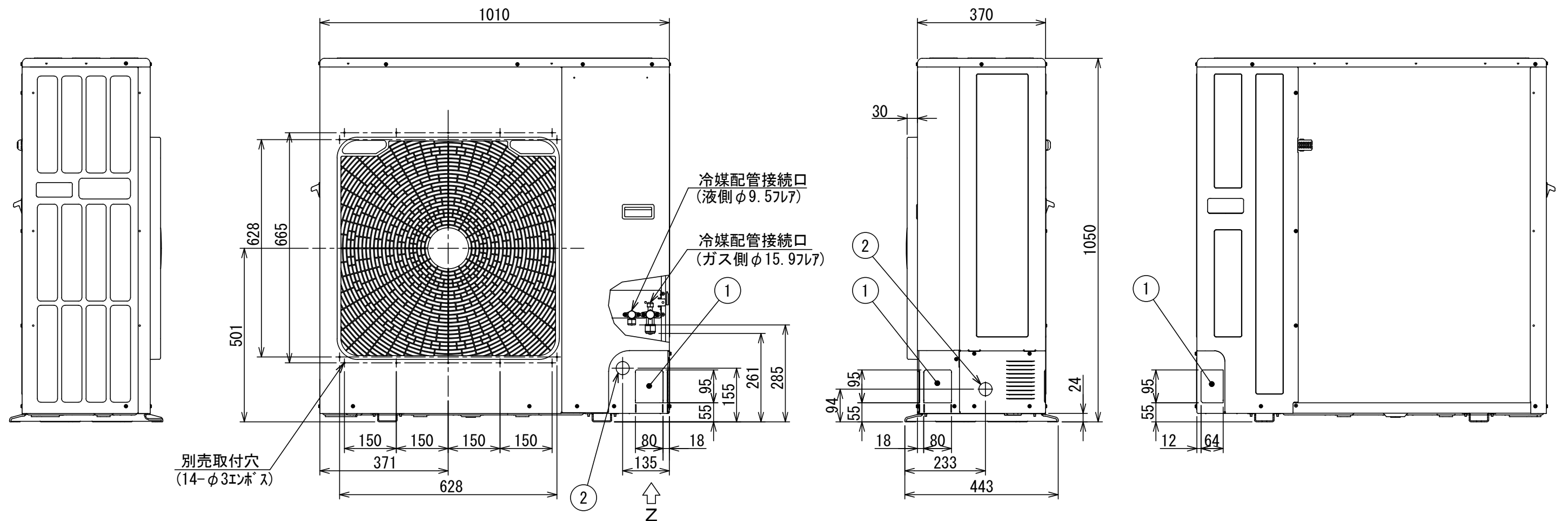


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性ありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		








	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



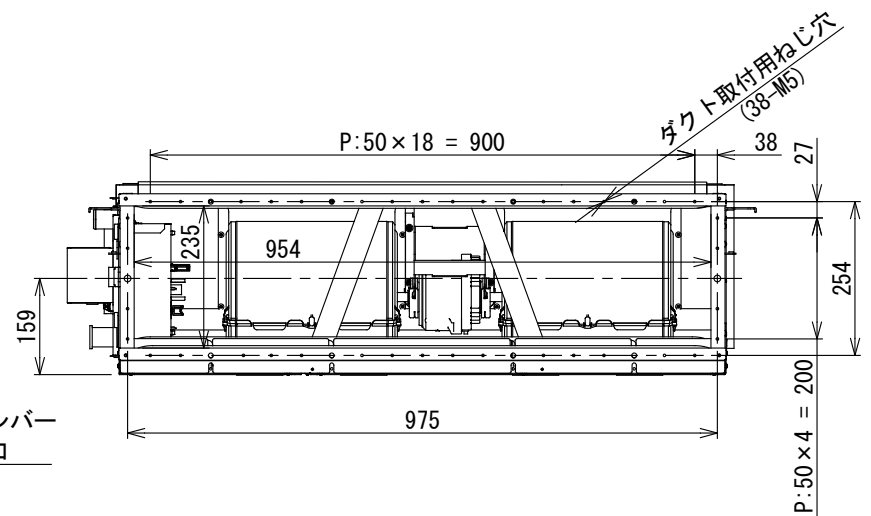
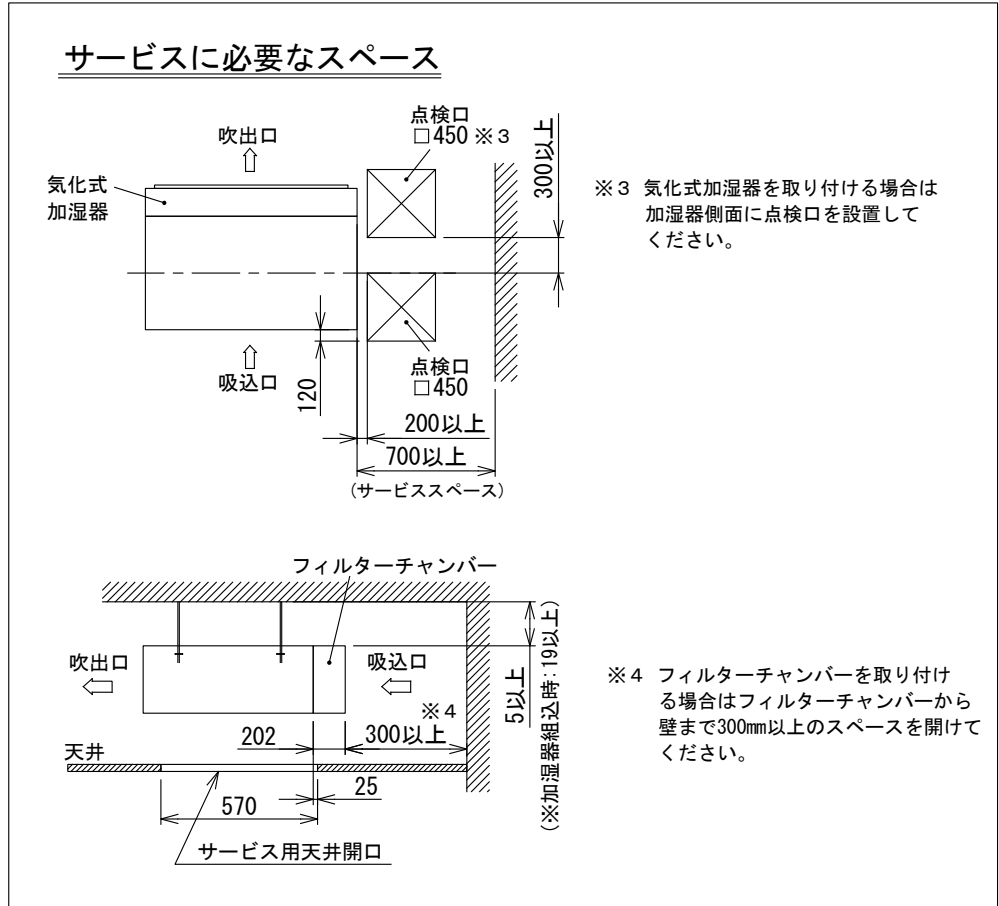
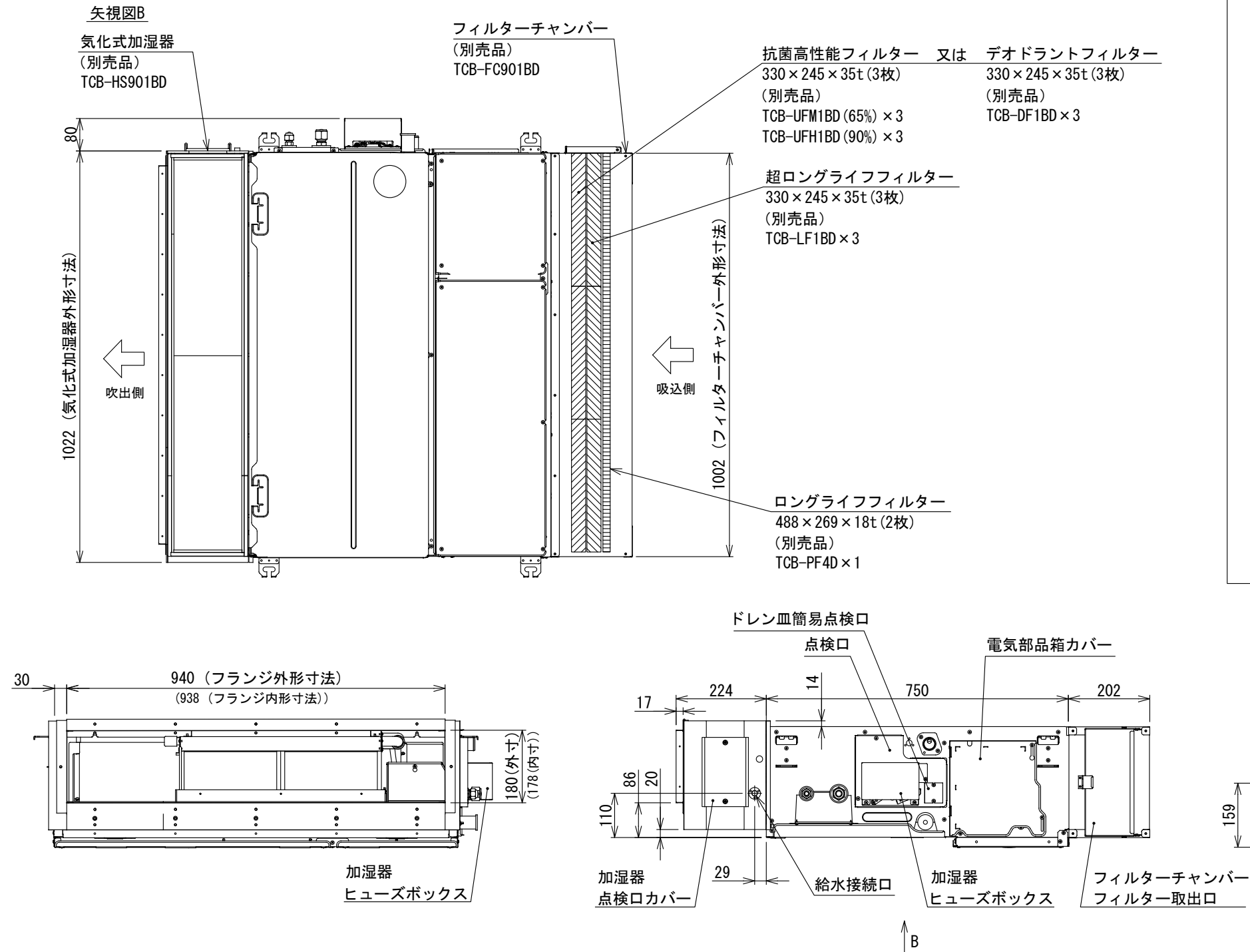
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1503-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			東芝キヤリア株式会社					



1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2.  は端子台、 は接続端子、 はプリント基板のコネクタを示します。
3.  は保護アースを示します。
4.  はプリント基板を示します。

適用機種			図面番号		T26D1506-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺 度		図 法	
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ						
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			東芝キヤリア株式会社					

別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時

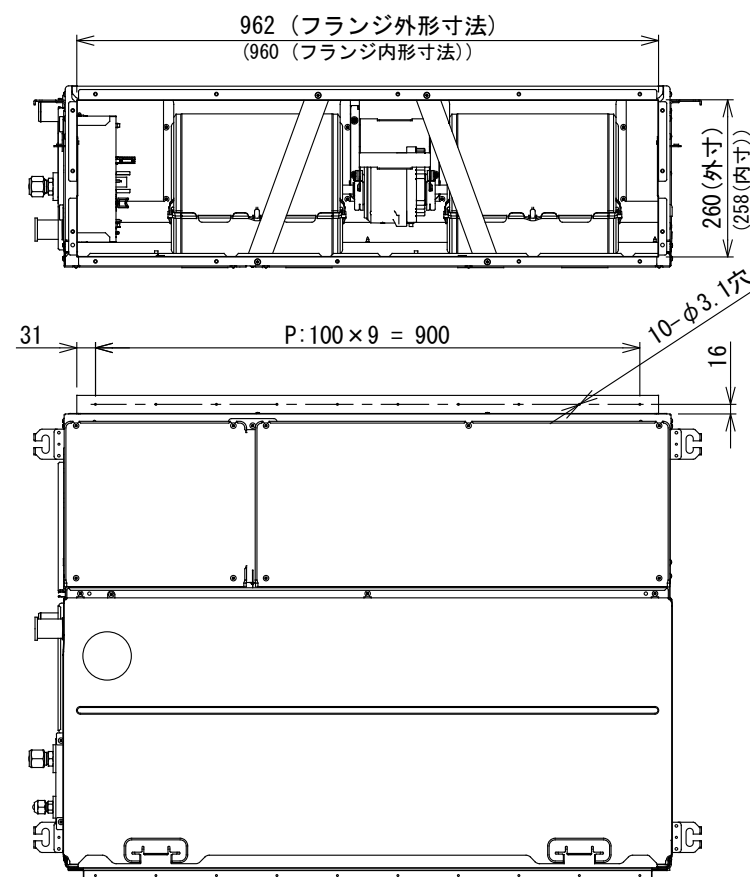
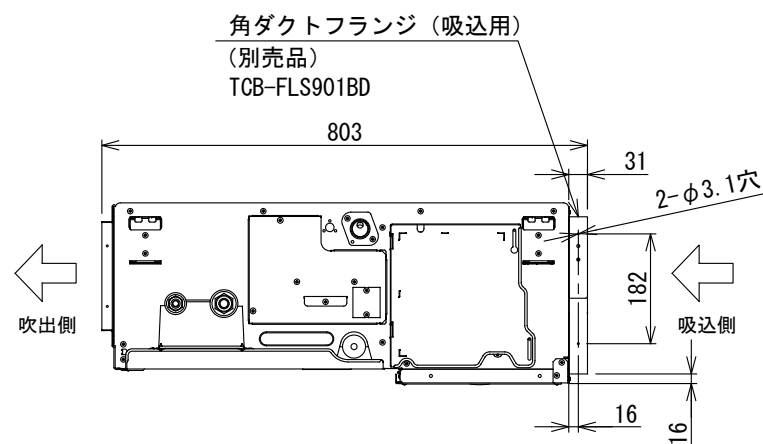


注記

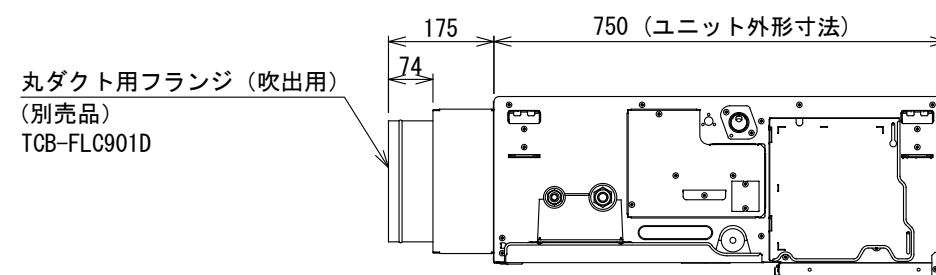
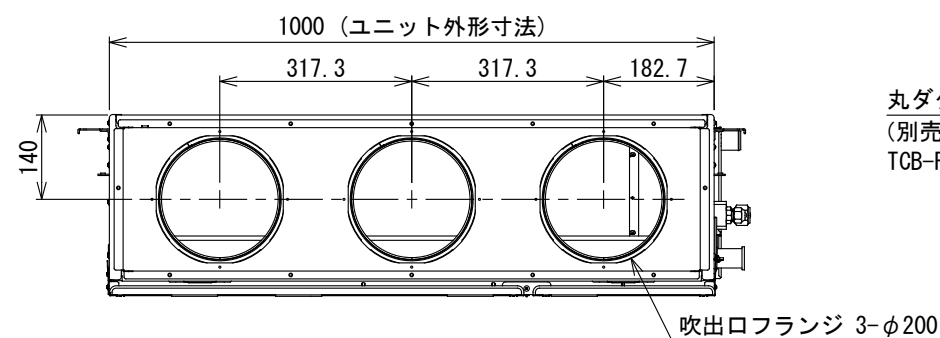
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
3. 別売加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A1825-AID-RP713H	04	図法
		225	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (2/3)	尺度	単位
			m m
形名	AID-RP713H	東芝キヤリア株式会社	

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時



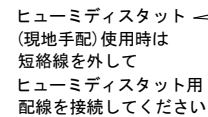
別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時



注記

別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

図 番	T25A1825-AID-RP713H	04	図 法
		225	三 角 法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ダクトタイプ）（3/3）	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-RP713H	東芝キャリア株式会社	

別売品






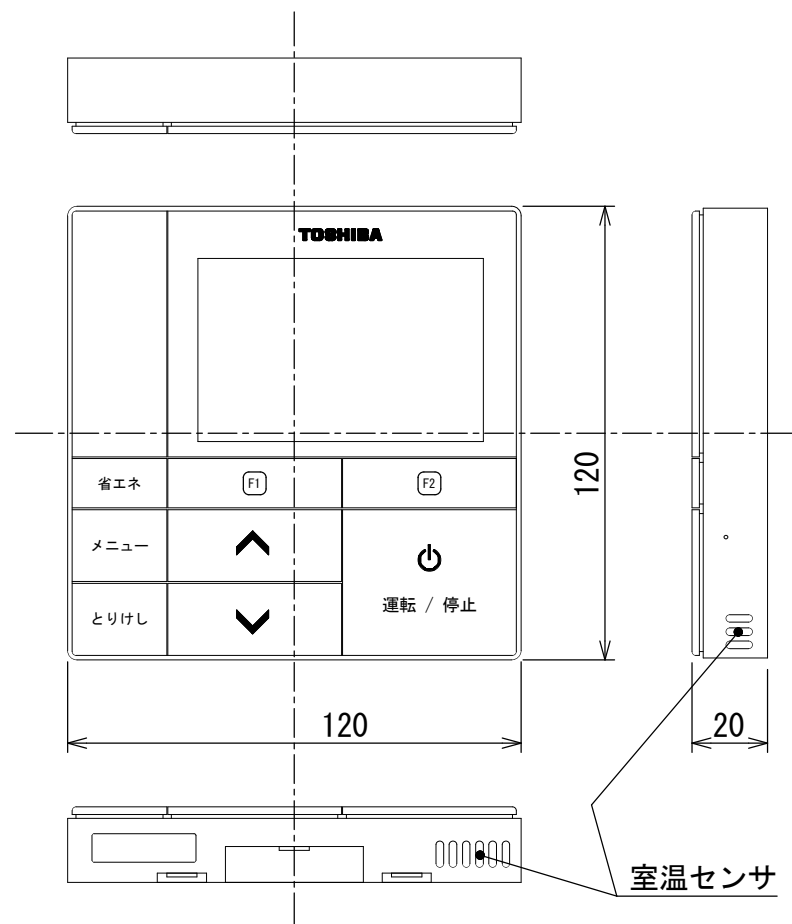
----	現地配線
	保護アース
	端子台
	接続端子
	コネクタ
	プリント基板
-----	別売品
-----	部品境界線

図 番	T25B1804-AID-RP713H		02	図 法
			214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-RP713H	東芝キャリア株式会社		

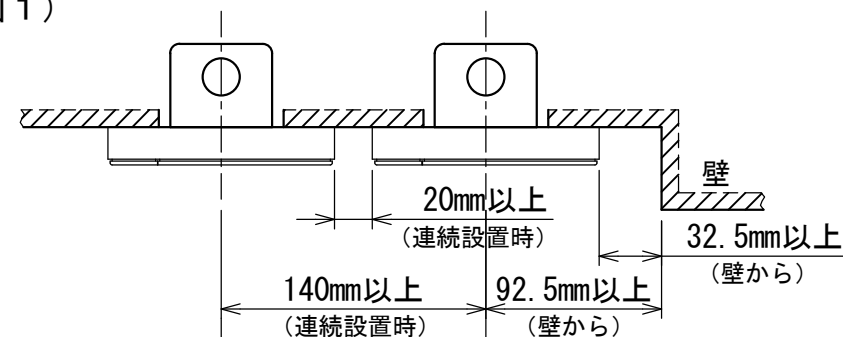


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

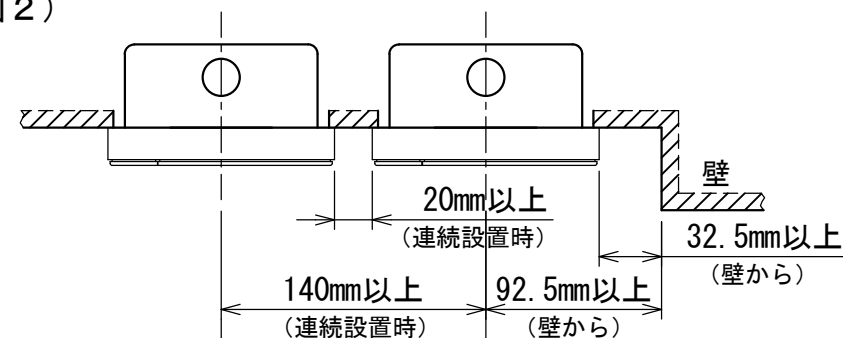
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

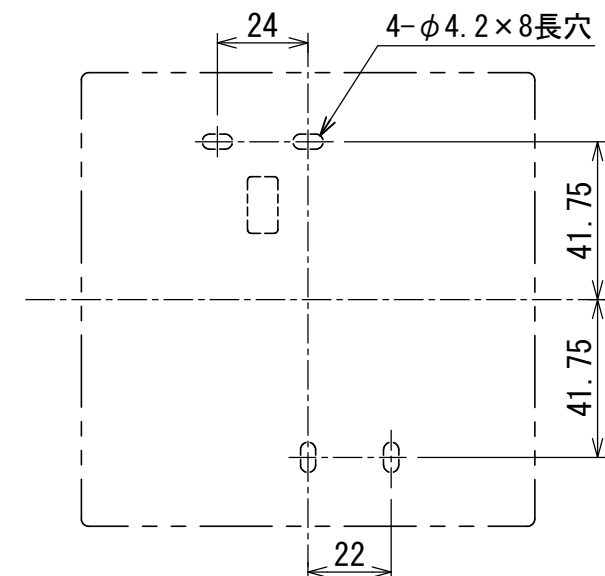
(図2)



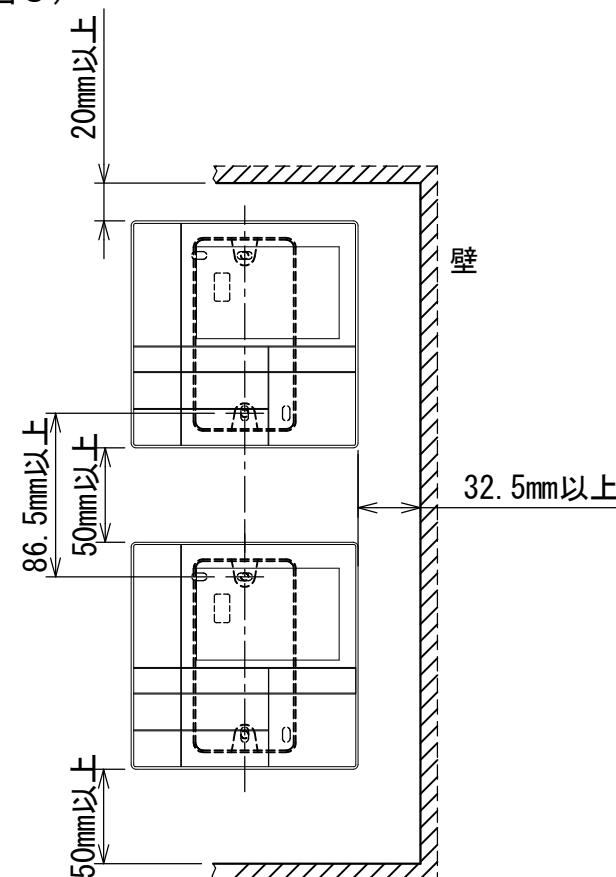
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

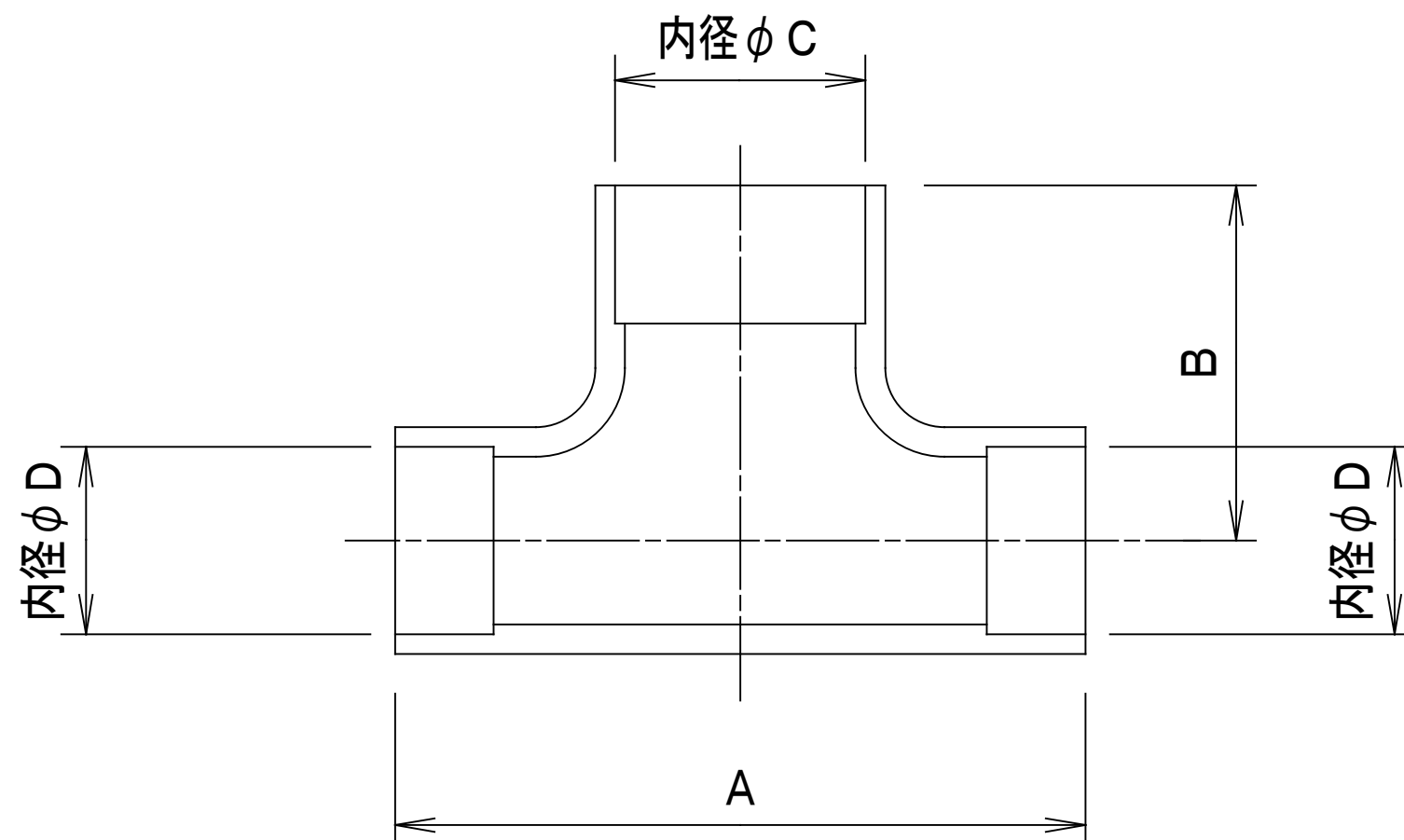
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					